

Marmorkitt 1000 THIXO

Fiche technique

Caractéristiques :

Les colles AKEMI Marmorkitt 1000 Thixo sont des produits pâteux à deux composants, à base de résine polyester insaturée, diluée dans le styrène. Elles se caractérisent par les propriétés suivantes :

- une bonne applicabilité grâce à sa consistance crémeuse et souple, préconisé pour surfaces verticales
- une bonne et rapide séchage des surfaces
- durcissement rapide (15-30 minutes)
- une bonne ouvrabilité (ponçage, alésage, fraisage)
- très bonne capacité de polissage
- très bonne adhérence sur les pierres naturelles , également à des températures élevées (70-80°C, en cas de faible chargement jusqu'à 100-110°C)
- résistant à l'eau, au essence et aux huiles minérales

Domaine d'utilisation :

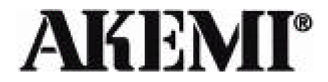
Les colles AKEMI Marmorkitt 1000 Thixo trouvent leur principale utilisation dans l'industrie du travail de la pierre pour le collage et masticage des pierres naturelles et artificielles. En agiter et raturer le produit, on obtient une consistance crémeuse et souple. Par conséquence des surfaces horizontales plus grandes et spécialement des surfaces verticales peuvent être collées facilement. Il faudrait souligner la séchage rapide de la surface et par conséquent un travail ultérieur sans problème.

Mode d'emploi :

1. Le fond à traiter doit être propre, complètement sec et rendu rugueux.
2. La colle peut être colorée avec les colorants AKEMI pour polyester jusqu'à 5% ; une dilution est possible dans toutes proportions avec Marmorkitt Transparent extra liquide.
3. Ajoutez 1-4 g de durcisseur blanc à une quantité de 100g de colle (1 g correspond à environ 4-5 cm sorti du tube).
4. Mélangez complètement les deux composants ; le mélange est alors prêt à l'emploi pendant 3 – 10 minutes (à 20°C).
5. Après 10-20 minutes les parties traitées peuvent être travaillées (par ex. poncées, fraisées, percées) ou bien transportées.
6. La chaleur accélère et le froid ralentit le durcissement.
7. Les appareils de travail peuvent être nettoyés avec AKEMI Nitro-Diluant.

Conseils particuliers : -

- Utiliser le gant liquide AKEMI pour protéger les mains.
- Des quantités de durcisseur supérieur à 4% diminuent l'adhérence et peuvent ralentir le séchage de la surface.
- Des quantités de durcisseur inférieur à 1% et à températures faibles (en dessous de 5°C) détruisent considérablement.
- A cause de la diminution supposée des réactions (environ 2-3%) et d'une augmentation remarquable de la température lors du durcissement , les couches de colle doivent être les plus minces possible (< 2 mm).
- Utilisez autant peu de durcisseur que possible en remplir des gros trous ou en modeler des chants et des coins.
- Des collages exposés fréquemment à l'humidité et parfois au gel, ont une résistance limitée.
- L'adhérence et la résistance sur des matériaux de construction (par ex. le béton, lla pierre reconstituée) est très faible.
- La colle une fois durcie a tendance à jaunir.
- La colle durcie ne peut plus être enlevée avec des solvants mais uniquement mécaniquement, ou par traitement à très haute température (> 200°C).
- Quand elle est correctement utilisée, la colle n'est pas nuisible à la santé.



Conseil de sécurité : voir les fiches techniques de sécurité CE

Données techniques :

Couleurs : blanc, noir, paglierino clair, paglierino foncé, paglierino extra foncé, naturel, structure travertin clair, structure jura marron, structure impala gris foncé

Densité : 1,70 – 1,75 g/cm³

Temps de manipulation/minutes :

a) à 20°C	1% de durcisseur :	8 – 10
	2% de durcisseur :	5 - 6
	3% de durcisseur :	4 - 5
	4% de durcisseur :	3 - 4
b) avec 2% de durcisseur :	à 10°C :	10 – 12
	à 20°C :	5 - 6
	à 30°C :	2 - 3

Stockage : Dans un endroit frais, dans l'emballage d'origine bien fermé, conservation environ 1 an.

Observations : Ces indications correspondent à l'état actuel des connaissances et des techniques d'application de notre firme. L'application et le traitement sont hors de notre domaine possible de contrôle, la responsabilité du fabricant n'est pas engagée par le contenu de cette fiche technique.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · D-90451 Nürnberg · Tel. 0911/64296-0 · Fax 0911/644456